

Prince Sattam Bin Abdul Aziz University Preparatory Year Deanship Basic Sciences Department Biostatistics	 جامعة الأمير سلطان بن عبد العزيز Prince Sattam Bin Abdulaziz University	جامعة الأمير سلطان بن عبد العزيز عمادة السنة التحضيرية قسم العلوم الأساسية الإحصاء الحيوية
	وصف مقرر دراسي Course Description	

Description of the courses

وصف المقررات

Course and Code : stat 106	رقم ورمز المقرر : ١٠٦ أحس
Course Title : Biostatistics	اسم المقرر : إحصاء حيوي
Pre-requisites : None	المتطلب السابق للمقرر : بدون
Number of Units: Th. Pr. Credit 1 1 2	عدد وحدات المقرر: نظري عملي المجموع 2 1 1
Name of the lecturer:	اسم مدرس المقرر :

Module Description

وصف المقرر

Introduction and definitions - Descriptive statistics - Measure of location and dispersion - Elementary probability - Random variable and probability distribution – Binomial distribution-Poisson distribution- Normal Distribution and with Applications. Testing and confidence interval for sample mean and proportion.	مقدمة وتعريف - إحصاء وصفى، بيانات كمية ووصفية وتمثيلها بيانيًا، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، بعض القواعد والاحتمالات البسيطة، المتغير العشوائي، توزيع ذي الحدين وتوزيع بواسون، التوزيع الطبيعي وتطبيقاته، إيجاد فترة ثقة وختبار فرض للمتوسط والنسبة.
--	--

Module Aims

أهداف المقرر

The aim of this course is to understand the basic concepts and principles in the calculation of the Measure of location and dispersion - Elementary probability - Random variable and probability distribution – Binomial distribution-Poisson distribution- Normal Distribution and with Applications. Testing and confidence interval for sample mean and proportion.	يهدف هذا المقرر إلى الإلام بالمفاهيم والمبادئ الأساسية لحساب مقاييس النزعة المركزية والتشتت - بعض القواعد والاحتمالات البسيطة، المتغير العشوائي، توزيع ذي الحدين وتوزيع بواسون، التوزيع الطبيعي وتطبيقاته، إيجاد فترة ثقة وختبار فرض للمتوسط والنسبة
---	--

رئيس القسم

الاسم : أ.د فرج العيسوي
التوقيع

